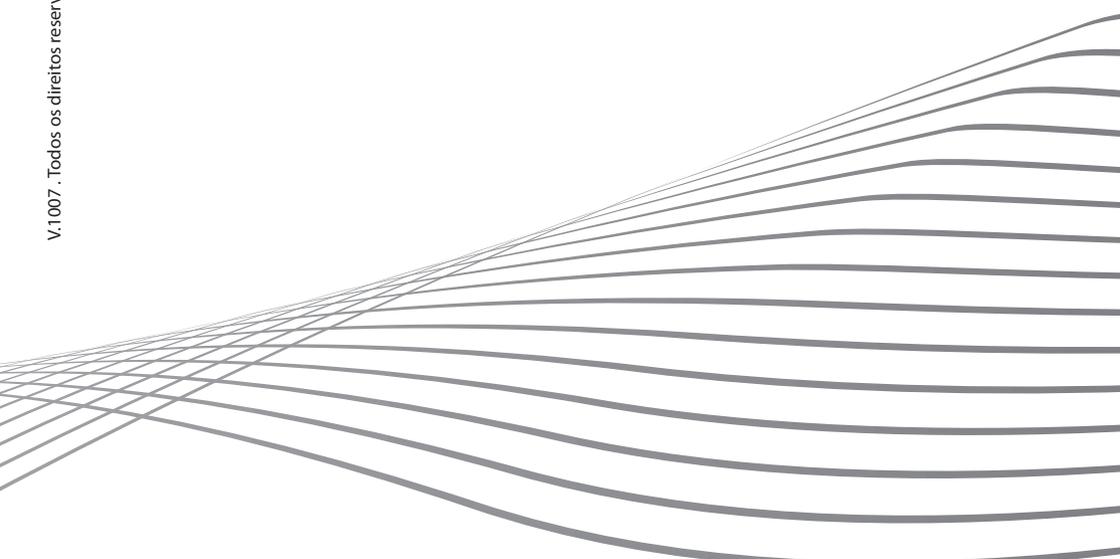
MÓDULO ISOLADOR ESTABILIZADO

Instale seu computador com segurança em qualquer tomada!

Manual de Instalação e uso do Produto

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

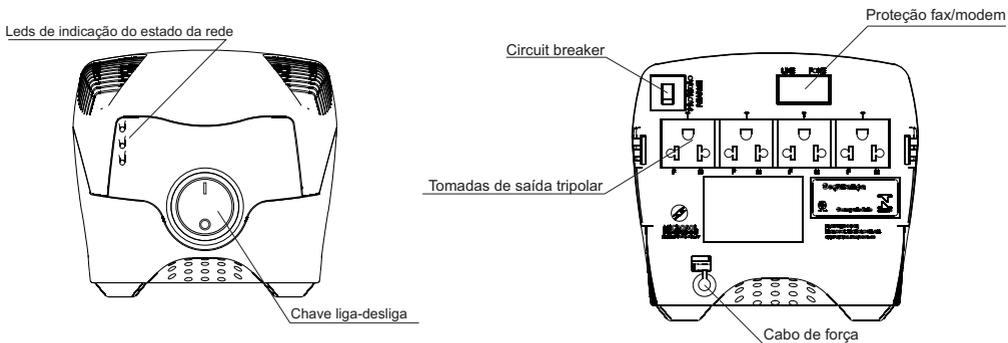
	ESPECIFICAÇÕES	MODELOS
		MIE 400 AUTO/115
ENTRADA	Tensões Nominais de Entrada (V~)	115 / 220
ENTRADA	Faixas de Tensão de Entrada (V~)	103 - 132/198 - 254
ENTRADA	Frequência (Hz)	60
ENTRADA	Correntes Nominais de Entrada (A~)	3,23 / 1,91
ENTRADA	Seleção de Entrada	Automático
ENTRADA	Tipo de Acionamento	relé
ENTRADA	Proteção contra sobrecorrente na entrada (circuit breaker)	Mini-disjuntor rearmável 5A / 250V
ENTRADA	Proteção contra surtos de tensão	varistor
SAÍDA	Potência Nominal (VA/W)	400VA / 400W
SAÍDA	Tensão Nominal de Saída (V~)	115
SAÍDA	Variação Admissível na Saída	± 6%
SAÍDA	Distorção Harmônica	Não Introduz
SAÍDA	Número de tomadas/Padrão de tomadas	4 tomadas padrão NEMA 5/15
GERAL	Tempo de Resposta	$\leq$ 3 ciclos
GERAL	Rendimento	> 90%
GERAL	Proteção contra choques elétricos	Classe II
GERAL	Indicador do estado da rede	LEDs
GERAL	Gabinete	Plástico anti-chamas
GERAL	Dimensões L x A x C (mm)	160 x 149 x 220
GERAL	Peso aproximado (kg)	5,9

Produto

O Módulo Isolador Estabilizado é um equipamento microprocessado que reune os recursos necessários para solucionar problemas com aterramento, amortecer os picos de tensão e estabilizar a rede elétrica proporcionando energia pura para que o seu computador, impressora jato de tinta, monitor e scanner funcionem com total segurança.

Proteção Circuit breaker e Varistor

O CIRCUIT BREAKER é um fusível de entrada rearmável (mini-disjuntor) que tem por finalidade proteger o Módulo Isolador Estabilizado dos eventuais surtos de corrente provocados por uma sobrecarga ou curto-circuito. Ao entrar em ação, o CIRCUIT BREAKER DESLIGA o Módulo Isolador Estabilizado da rede elétrica. Para rearmar, pressione o pino central do circuit breaker. Após isso, o Módulo Isolador Estabilizado poderá, novamente, receber alimentação da rede elétrica sem necessidade da troca de fusível. O VARISTOR é um componente cuja a finalidade principal é limitar os surtos de tensão provenientes da rede elétrica em valores aceitáveis, protegendo assim o equipamento.

Apresentação Técnica

Dica Importante

- **Módulo Isolador Estabilizado sem tensão de saída:**

Verifique se o Circuit Breaker de proteção de entrada disparou, se necessário, pressione a parte central do rearme. Caso persista o problema, entre em contato com a Assistência Técnica mais próxima.

- O Módulo isolador estabilizado corrige as variações da rede elétrica acionando relés que emitem um "click", semelhante a um estalo.

Alerta Importante:

O teste neon não é válido para este produto, por produzir resultados falsos. Para testar as saídas do seu Módulo Isolador Estabilizado, utilize multímetro True RMS. Para maiores esclarecimentos, entre em contato com o Serviço de Atendimento Microsol, ou uma de nossas Assitências Técnicas Autorizadas.

w w w . m i c r o s o l . c o m . b r

Instalação

Obs: Caso você esteja utilizando o seu MIE em uma rede elétrica bifásica, recomenda-se um dispositivo de proteção para cada uma das fases que alimentam o estabilizador. Pode-se utilizar um disjuntor bipolar na instalação elétrica, conforme NBR5410.

1- Retire o Módulo Isolador Estabilizado de sua embalagem próximo ao local de instalação.

2- Verifique na etiqueta situada na traseira do equipamento qual o modelo adquirido. Os modelos automáticos possuem seleção automática da tensão de entrada. Caso tenha adquirido um modelo bivolt com seleção manual, posicione a chave seletora para o valor correspondente à tensão da rede elétrica.

3- Confira se a tensão de saída é compatível com os equipamentos que serão alimentados.

Forma correta de manuseio do produto.

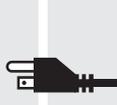
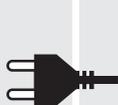
Obs: Os equipamentos alimentados pelo Módulo Isolador Estabilizado não podem estar ligados ao aterramento convencional, seja direto na malha de aterramento ou indiretamente através de um cabo de rede. Caso os equipamentos alimentados pelo Módulo Isolador Estabilizado sejam aterrados, a proteção contra choque elétrico passa a depender das condições de aterramento da instalação e não mais da separação elétrica oferecida pelo Módulo Isolador Estabilizado.

Tensão de Saída do Módulo Isolador Estabilizado

ATENÇÃO
O Módulo Isolador Estabilizado não deve ser aterrado.

4 - ATENÇÃO: O Módulo Isolador Estabilizado sempre será ligado direto na rede elétrica, antes de qualquer equipamento.

Exemplos de ligação Correta

Exemplo 01

Módulo Isolador Estabilizado ligado na rede elétrica

Equipamentos tripolares ligados no Módulo Isolador Estabilizado

Exemplo 02

Exemplos de Ligação Errada

Manutenção:

Somente as assistências técnicas Microsol estão autorizadas a realizar manutenção no produto. Antes de realizar manutenção, desconecte o cabo de alimentação da rede elétrica.

Assistências Técnicas Autorizadas:

Acesse a lista completa e atualizada de Assistências Técnicas Autorizadas Microsol no site **www.microsol.com.br** ou entre em contato com o SAM – Serviço de Atendimento Microsol através do DDG 0800 970 9777.

Simbologia